

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

DD-5220L
DJ TURNTABLE



Für weiteren Gebrauch aufbewahren!
Keep this manual for future needs!



A

OMNITRONIC
WWW.OMNITRONIC.COM
QUARTZ
OMNITRONIC
DD-5220L
PROFESSIONAL ULTRA TORQUE TURNTABLE
78
33
45
START
BRAKE
min max min max
REVERSE
PITCH -/+ 50
+/-10
+/-20

B



Inhaltsverzeichnis/
Table of contents

Deutsch

English

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer: 10603003
This user manual is valid for the article number: 10603003

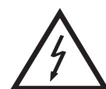
Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:
You can find the latest update of this user manual in the Internet under:

www.omnitronic.com

BEDIENUNGSANLEITUNG



DJ-Plattenspieler



ACHTUNG!
Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!
Vor Öffnen des Gerätes vom Netz trennen!

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen
- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunter laden

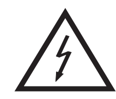
1. EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für einen OMNITRONIC Plattenspieler entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung.

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetrieb-nahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden an der Netzleitung oder am Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

2. SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG!
Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheits-technisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender unbedingt die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke beachten, die in dieser Gebrauchsanweisung enthalten sind.



Unbedingt lesen:
Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter auf „OFF“ steht, wenn Sie das Gerät ans Netz anschließen.
Halten Sie das Gerät von Hitzequellen wie Heizkörpern oder Heizlüftern fern.
Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

Stellen Sie keine Flüssigkeitsbehälter, die leicht umfallen können, auf dem Gerät oder in dessen Nähe ab. Falls doch einmal Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangen sollte, sofort Netzstecker ziehen. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Servicetechniker prüfen, bevor es erneut benutzt wird. Beschädigungen, die durch Flüssigkeiten im Gerät hervorgerufen wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Der Aufbau entspricht der Schutzklasse II. Das Gerät ist schutzisoliert.

Lassen Sie die Netzleitung nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und Netzan-schlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit nassen Händen an!

Vergewissern Sie sich, dass die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als auf dem Spannungs-wahlschalter eingestellt.

Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!

ACHTUNG: Endstufen immer zuletzt einschalten und zuerst ausschalten!

Beachten Sie bitte, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, nicht unter den Garantieanspruch fallen.

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

ACHTUNG: Zu hohe Lautstärken können das Gehör schädigen!

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Eventuelle Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

3. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Plattenspieler, der sowohl für den Einsatz im privaten Bereich als auch für professionelle DJ-Einsätze genutzt werden kann. Der Plattenspieler ist mit einem Phono-Vorverstärker ausgestattet und kann deshalb auch an einen Line-Eingang angeschlossen werden.

Dieses Produkt ist für den Anschluss an 230 V, 50 Hz Wechselspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installierung oder Inbetriebnahme des Gerätes. Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

Die Umgebungstemperatur muss zwischen 5° C und +35° C liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern. Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 35° C nicht überschreiten. Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unsachgemäßer Bedienung!

Reinigen Sie das Gerät niemals mit Lösungsmitteln oder scharfen Reinigungsmitteln, sondern verwenden Sie ein weiches und angefeuchtetes Tuch.

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

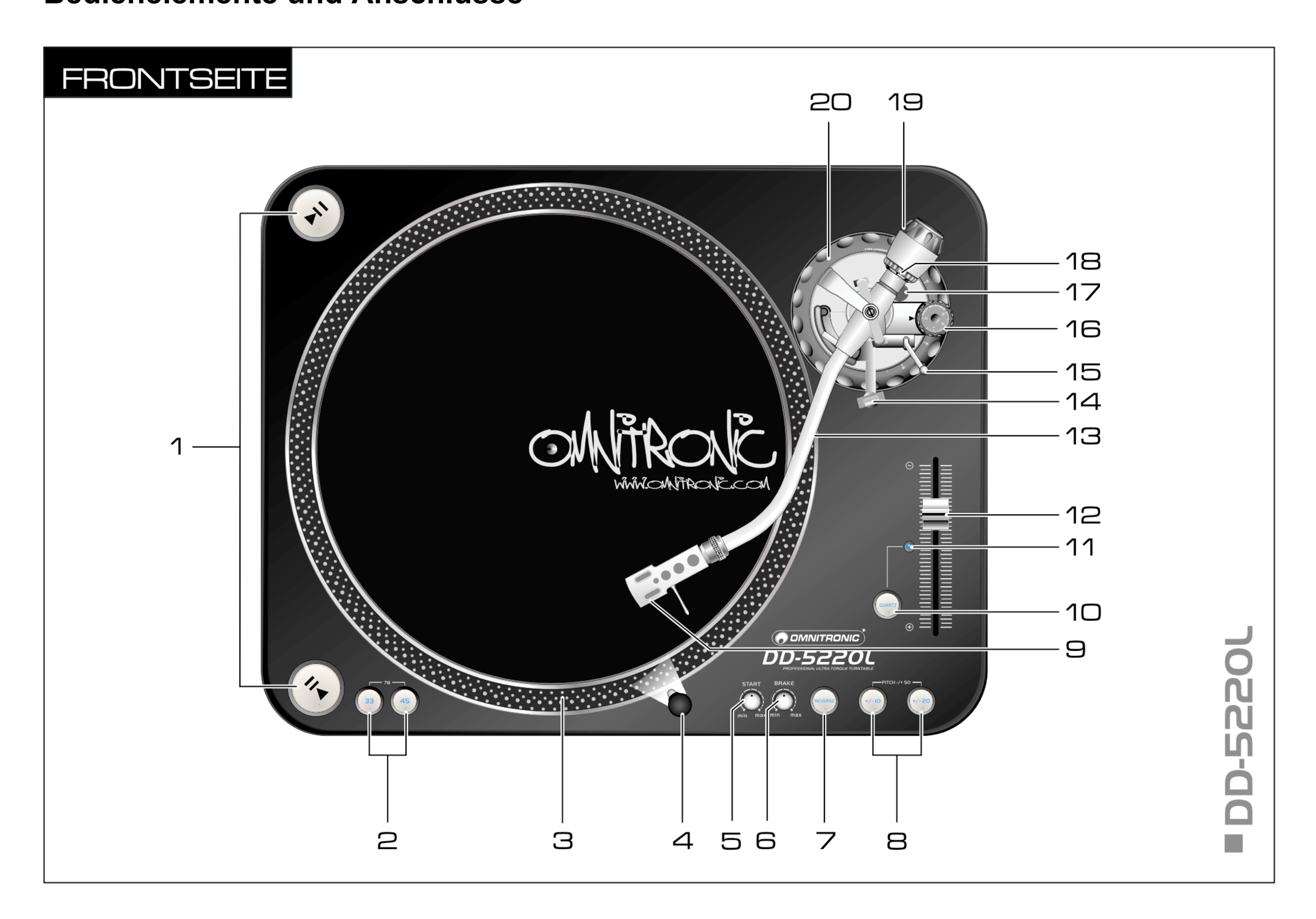
4. GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Direktgetriebener DJ-Plattenspieler "Ultra Torque" mit Phono-/Line-Umschaltung

• Quarzgesteuerter Direktantrieb mit extrem hohem Drehmoment "Ultra Torque"
• Drei Geschwindigkeiten (33 1/3, 45 und 78 U/Min.), regelbar ±10 %, ±20 %, ±50 %
• Zuschaltbares quarzgesteuertes Pitch-Lock
• Schnellstart
• Einstellbare Start-/Stoppzeit
• 2 große Start-/Pause-Taster
• Rückwärtslauf
• LED-Nadelbeleuchtung (steckbar)
• Einstellbares Anti-Skating
• Höhenverstellbarer Tonarm
• Schockabsorbierende und höhenverstellbare Stellfüße
• Ausgang umschaltbar Phono/Line
• Reduzierte Schwingungen und Nebengeräusche über Gummieinlage
• Direkte Verbindung zwischen Plattenteller und Motor sorgt für höchste Stabilität
• Versenkte Anschlüsse für vereinfachten Case-Einbau
• Lieferung inkl. Slipmat und Cinch-Kabel
• Lieferung ohne Tonabnehmersystem und Abdeckhaube

Bedienelemente und Anschlüsse



1 Tasten Start/Pause [▶ II]

2 Tasten zur Wahl der Geschwindigkeit
- für 33⅓ U/Min. die linke Taste drücken (Grundeinstellung)
- für 45 U/Min. die rechte Taste drücken
- für 78 U/Min. beide Tasten gleichzeitig drücken
  Zur Anzeige der gewählten Geschwindigkeit leuchtet die jeweilige Taste.

3 Plattenteller

4 Nadellampe

5 Taste START
Zum Einstellen der Geschwindigkeit, mit der der Plattenteller beim Starten anlaufen soll.

6 Taste BRAKE
Zum Einstellen der Geschwindigkeit, mit der der Plattenteller beim Stoppen abgebremst werden soll.

7 Taste REVERSE
Zum Umschalten zwischen Vor- und Rückwärtslauf.

8 Tasten zur Wahl des Geschwindigkeits-einstellbereichs
- für 10 % die linke Taste drücken (Grundeinstellung)
- für 20 % die rechte Taste drücken
- für 50 % beide Tasten gleichzeitig drücken
  Zur Anzeige des gewählten Bereichs leuchtet die jeweilige Taste.

9 Systemträger für ein Tonabnehmersystem

10 Taste QUARTZ
Zum Umschalten zwischen:
- der Standardgeschwindigkeit (Grundeinstellung): blaue LED leuchtet
- der mit dem Geschwindigkeitsregler eingestellten Geschwindigkeit: blaue LED aus

11 Kontroll-LED der Quarzsteuerung
Leuchtet bei Standardgeschwindigkeit (Grundeinstellung).

12 Geschwindigkeitsregler (max. ±50 %)

13 Tonarm

14 Tonarm-Stütze mit Verriegelungshebel

15 Tonarm-Lift

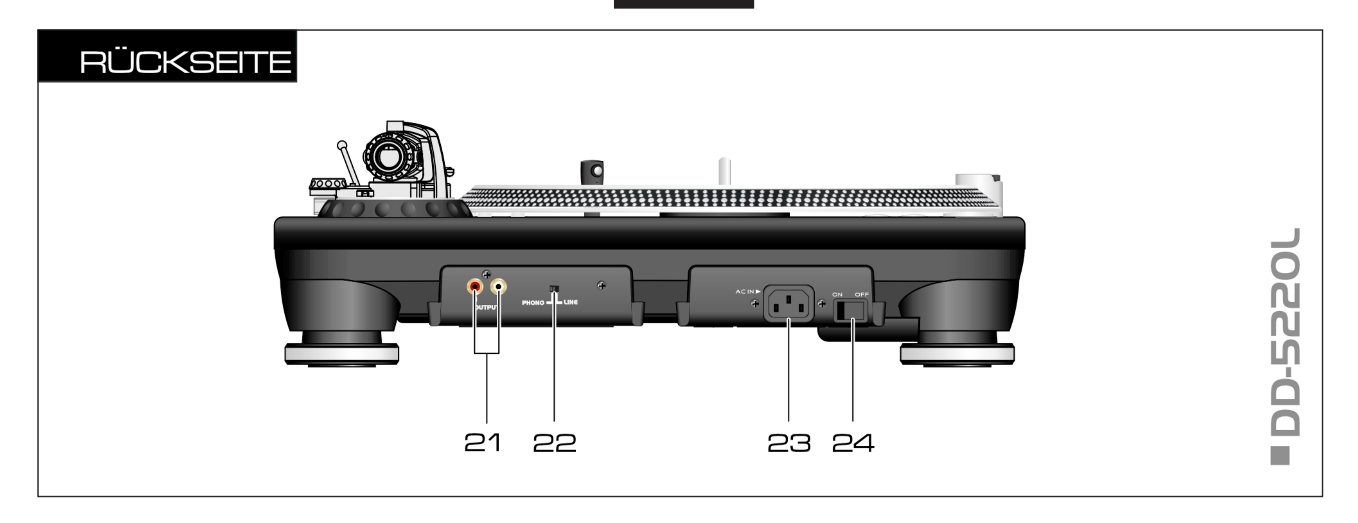
16 Antiskating-Rad

17 Arretierhebel für die Höheneinstellung

18 Gegengewicht-Skala

19 Gegengewicht für den Tonarm

20 Justierring für die Höhe des Tonarms



21 Analoger Audioausgang (Stereo-Cinch)
Zum Anschluss an einen Line- oder Phono-Eingang, z. B. eines Verstärkers oder Mischpults.

22 Umschalter PHONO/LINE
Umschalter für den Audiopegel des analogen Audioausgangs
- [**PHONO**] beim Anschluss an einen Phono-Eingang
- [**LINE**] beim Anschluss an einen Line-Eingang

23 Netzanschluss
Stecken Sie hier die beiliegende Netzleitung ein.

24 Netzschalter

5. MONTAGE UND GRUND-EINSTELLUNGEN

Der Plattenteller, der Systemträger und das Gegengewicht für den Tonarm sind einzeln verpackt, damit sie und der Plattenspieler beim Transport nicht beschädigt werden. Nach dem Auspacken lassen sich alle Teile ganz einfach montieren. Die Verpackung sollte für eventuelle Transporte aufgehoben werden.

Plattenteller montieren

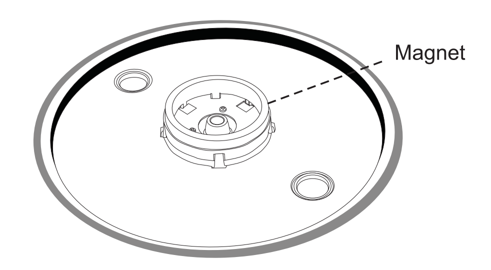


Abb. 1: Plattenteller

1. Stellen Sie den Plattenspieler auf einer ebenen, waagerechten Fläche auf und stecken Sie dann den Plattenteller auf die Achse des Plattenspielers.
2. Legen Sie die beiliegende Slipmat auf den Plattenteller.

Tonabnehmersystem montieren

1. Lesen Sie die Herstellerangaben Ihres Tonabnehmersystems und setzen Sie die Schutzkappe für die Abtastnadel auf.

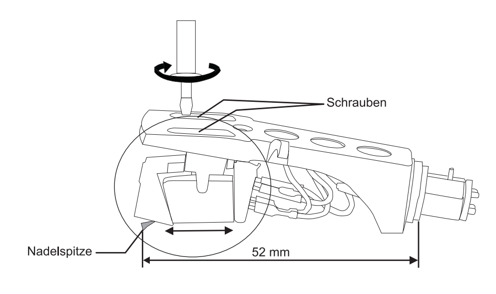


Abb. 2: Tonabnemersystem

2. Nehmen Sie den Systemträger aus einem der beiden seitlichen Styropor-Verpackungsteile heraus und schrauben Sie Ihr Tonabnehmersystem zunächst nur lose daran fest. Stecken Sie die Drähte wie folgt auf:

Farbe	Kanal, Polung
weiß	linker Kanal Pluspol
blau	linker Kanal Minuspol
rot	rechter Kanal Pluspol
grün	rechter Kanal Minuspol

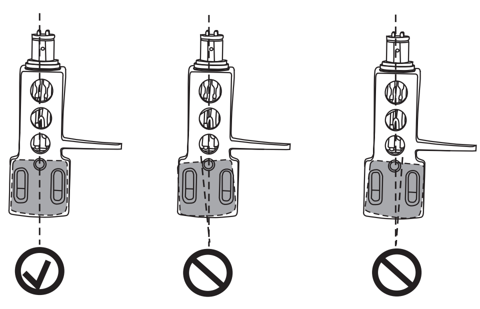


Abb. 3: Einstellen des Azimuts

3 Für ein optimales Abtasten sollte der Überhang – der Abstand zwischen Nadel und der Achse des Plattentellers – auf 15 mm eingestellt sein. Vergewissern Sie sich, dass das System mittig sitzt (korrekter Azimut) und die Schrauben angezogen sind (Abb. 3).

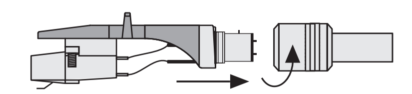


Abb. 4: Systemträger montieren

4 Stecken Sie den Systemträger auf das vordere Ende des Tonarms und sichern Sie ihn mit der Verriegelungsmutter (Abb. 4).

Gegengewicht für den Tonarm montieren

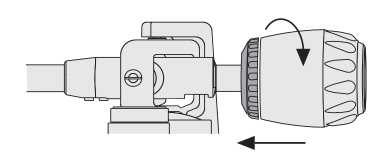


Abb. 5: Gegengewicht montieren

Nehmen Sie das Gegengewicht aus einem der beiden seitlichen Styropor-Verpackungsteile heraus und stecken Sie es auf das hintere Ende des Tonarms, bis es einrastet. Anschließend wird mit dem Gegengewicht das Auflagegewicht genau eingestellt, mit dem die Abtastnadel auf der Schallplatte aufliegt (Abb. 5).

Auflagegewicht einstellen

1 Stellen Sie den Antiskating-Drehknopf entgegen dem Uhrzeigersinn auf [**0**].

2 Stellen Sie den Hebel für den Tonarm-Lift in die vordere Position.

3 Öffnen Sie den Verriegelungshebel für den Tonarm nach rechts. Fassen Sie den Tonarm am Griff an und führen Sie ihn vorsichtig bis kurz vor den Plattenteller, sodass er sich frei nach oben und unten bewegen lässt.

Achtung! Lassen Sie die Nadel nirgends anstoßen.

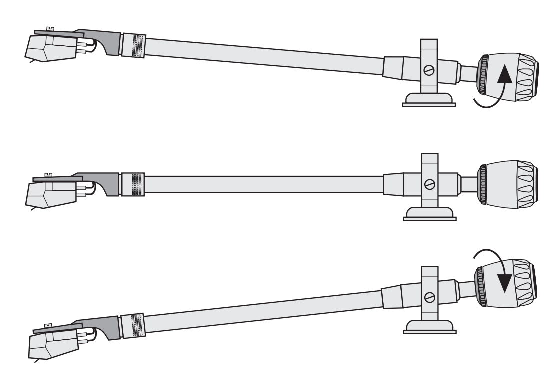


Abb. 5: Tonarm ausbalancieren

4 Führen Sie den Tonarm seitlich mit der linken Hand, damit die Nadel nicht am Plattenteller anstößt. Verdrehen Sie mit der rechten Hand das Gegengewicht so, dass der Tonarm genau waagerecht stehen bleibt und nicht nach oben oder unten schwingt (Abb. 5).

- Schwingt der Tonarm nach oben, drehen Sie das Gegengewicht entgegen dem Uhrzeigersinn.
- Schwingt der Tonarm nach unten, drehen Sie das Gegengewicht im Uhrzeigersinn.

5 Legen Sie den Tonarm zurück auf die Tonarm-Halterung und sichern Sie ihn mit dem Verriegelungshebel.

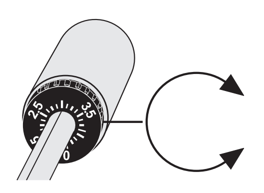


Abb. 6: Skalenring

6 Am Gegengewicht befindet sich ein drehbarer, schwarzer Ring mit einer Skala. Die Markierungslinie auf dem Tonarm zeigt auf irgendeinen Wert der Skala. Drehen Sie den Ring auf Position [**0**] ohne dabei das Gegengewicht zu verdrehen (Abb. 6).



Abb. 7: Auflagegewicht einstellen

7 Die Skala gibt das Auflagegewicht in Gramm an. Drehen Sie dazu das Gegengewicht (mitsamt der Skala) entgegen dem Uhrzeigersinn, bis die Markierungslinie des Tonarms auf das gewünschte Gewicht zeigt (Abb. 7). Lesen hierzu Sie die Angaben Ihres Herstellers.

Antiskating einstellen

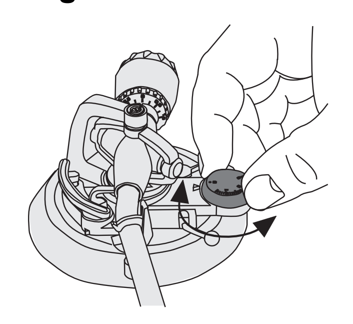


Abb. 8: Antiskating einstellen

Beim Abspielen einer Schallplatte treten Kräfte an der Abtastnadel auf, welche durch die Antiskating-Einrichtung aufgehoben werden. Stellen Sie dazu den Antiskating-Drehknopf von [**0**] auf den Wert, der dem Auflagegewicht gleich ist ein. Der Wert ist auf dem Drehknopf abzulesen (Abb. 8).

Höhe des Tonarmlagers einstellen

Die Höhe des Tonarmlagers variiert je nach Tonabnehmersystem und der Auflage auf dem Plattenteller. Um eine optimale Abtastung zu gewährleisten, lässt sich die Höhe des Tonarmlagers in sechs Stufen einstellen.

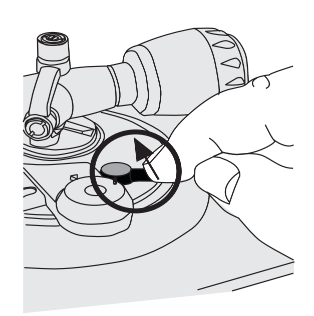


Abb. 9: Justierring freisetzen

1 Drehen Sie den Arretierhebel entgegen dem Uhrzeigersinn (Abb. 9).

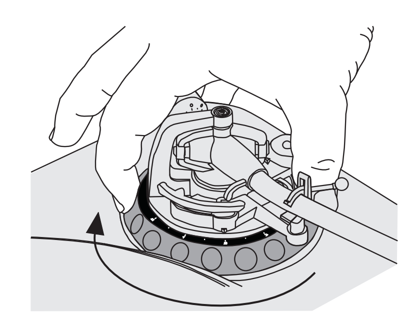


Abb. 10: Höhe einstellen

2 Mit dem Justierring lässt sich das Tonarmlager im Bereich der Skala um bis zu 6 mm anheben; die Grundeinstellung ist 0 mm (Abb. 10).

Die folgende Tabelle bietet Ihnen eine Orientierungshilfe:

Höhe des Tonabnehmer-systems in mm	Einstellung des Justierrings
15	0
16	1
17	2
18	3
19	4
20	5
21	6

3 Drehen Sie anschließend den Arretierhebel im Uhrzeigersinn, um die Höhe des Tonarmlagers wieder festzusetzen.

Nadelbeleuchtung montieren

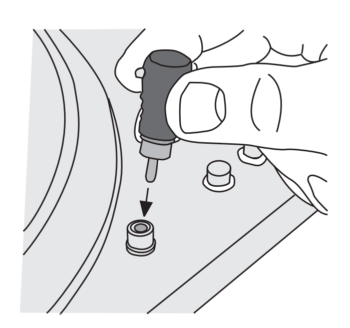


Abb. 11 Nadelbeleuchtung einstecken

Nehmen Sie die Nadelbeleuchtung aus einem der beiden seitlichen Styropor-Verpackungsteile heraus und stecken Sie sie in die dafür vorgesehene Cinch-Buchse (Abb. 11). Die Nadelbeleuchtung wird automatisch mit Einschalten des Stroms aktiviert. Sie können die Lampe im Radius von 360° frei ausrichten.



Achtung!

An diese Buchse dürfen niemals andere Stecker, z. B. Mixereingänge etc. angeschlossen werden! Andernfalls Gefahr von irreparablen Schäden an Ihrem Equipment.

6. ANSCHLÜSSE

ANSCHLÜSSE

Mobile PA-Anlage

Mischpult

Phono-Eingang

Line-Eingang

LINE

PHONO

DD-5220L

Schalten Sie vor dem Anschließen oder Ändern bestehender Anschlüsse den Plattenspieler aus.

1 Verbinden Sie den analogen Audioausgang des Plattenspielers über das beiliegende Cinch-Kabel mit den entsprechenden Eingangsbuchsen am Verstärker oder Mischpult. Achten Sie darauf, dass die Rechts-/Links-Belegung (Steckerfarbe rot/weiß) an beiden Geräten übereinstimmt.

- Stellen Sie den Schiebeschalter [**PHONO/LINE**] beim Anschluss an Eingangsbuchsen für einen Plattenspieler in die Position [**PHONO**].
- Stellen Sie den Schiebeschalter [**PHONO/LINE**] beim Anschluss an Eingangsbuchsen für Geräte mit Line-Pegel in die Position [**LINE**].

2 Verbinden Sie das beiliegende Netzkabel mit der entsprechenden Buchse und stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose (230 V AC, 50 Hz ~).

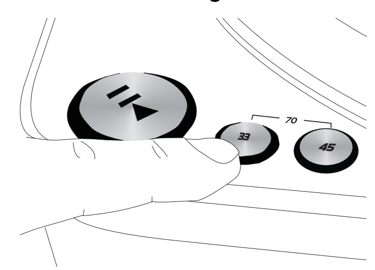
Wenn das Gerät direkt an das örtliche Stromnetz angeschlossen wird, muss eine Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung an jedem Pol in die festverlegte elektrische Installation eingebaut werden. Das Gerät darf nur an eine Elektroinstallation angeschlossen werden, die den VDE-Bestimmungen DIN VDE 0100 entspricht. Die Hausinstallation muss mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit 30 mA Bemessungsdifferenzstrom ausgestattet sein.

7. BEDIENUNG

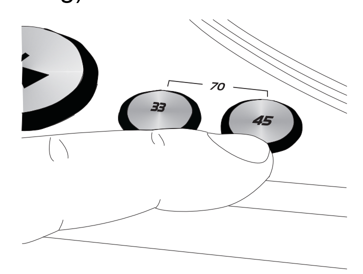
Schallplatte abspielen

1 Schalten Sie den Plattenspieler mit dem Netzschalter ein. Die Nadellampe leuchtet.

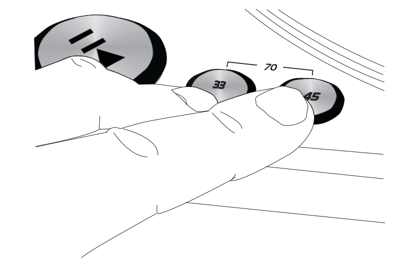
2 Drücken Sie die entsprechende Taste zur Wahl der Geschwindigkeit:



- für 33⅓ U/Min. die linke Taste (Grundeinstellung)



- für 45 U/Min. die rechte Taste

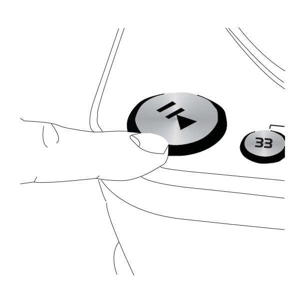


- für 78 U/Min. beide Tasten gleichzeitig
  Zur Anzeige der gewählten Geschwindigkeit leuchtet die jeweilige Taste.

3 Legen Sie die Schallplatte auf. Legen Sie bei 7"-Platten den Adapter mit auf.

4 Öffnen Sie den Verriegelungshebel für den Tonarm nach rechts. Stellen Sie zum Anheben des Tonarms den Hebel für den Tonarm-Lift in die hintere Position.

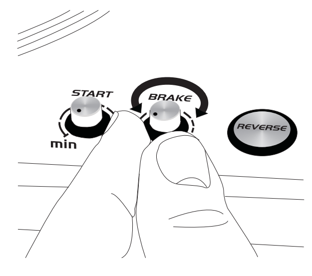
5 Fassen Sie den Tonarm am Griff an und positionieren Sie die Abtastnadel über den Anfang bzw. die gewünschte Stelle auf der Schallplatte. Stellen Sie den Hebel für den Tonarm-Lift in die vordere Position. Der Tonarm senkt sich langsam auf die Schallplatte.



6 Drücken Sie die Taste Start/Pause [►II]. Der Plattenteller beginnt zu rotieren. Die Platte kann während des Abspielens für eine Unterbrechung mit der Taste Start/Pause [►II] an jeder Stelle gestoppt und wieder gestartet werden.



7 Um ein langsames Anlaufen der Platte zu erhalten, drehen Sie den Regler [**START**] nach rechts. Soll möglichst schnell gestartet werden, stellen Sie den Regler ganz nach links.



8 Um ein langsames Auslaufen der Platte zu erhalten, drehen Sie den Regler [**BRAKE**] nach rechts. Soll möglichst schnell gestoppt werden, stellen Sie den Regler ganz nach links.

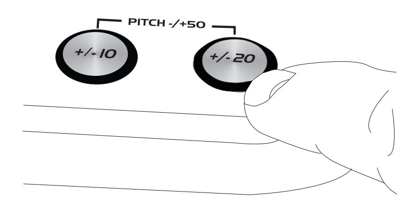
9 Zum Beenden des Abspielens heben Sie den Tonarm mit dem Tonarm-Lift an und führen ihn per Hand zurück auf den Tonarm-Halter. Stoppen Sie den Plattenteller mit der Start/Pause [►II].

10 Sichern Sie nach dem Gebrauch des Plattenspielers den Tonarm mit dem Verriegelungshebel und schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter aus.

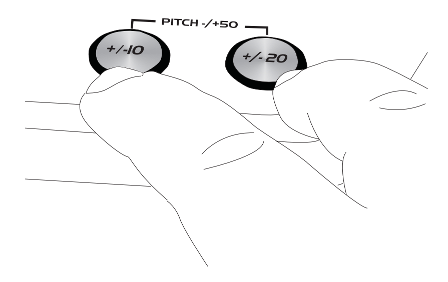
Einstellung der Geschwindigkeit

Mit dem Geschwindigkeitsregler kann die Geschwindigkeit des Plattenspielers um bis zu 50 % erhöht oder verringert werden. In der Mittelstellung des Reglers läuft der Plattenspieler immer mit der exakten, quarzgenauen Standardgeschwindigkeit (0 % Geschwindigkeits-abweichung).

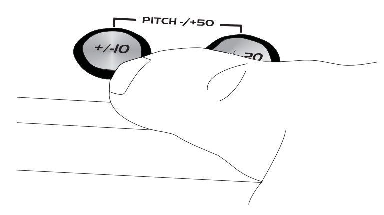
1 Als Grundeinstellung nach dem Einschalten beträgt der Einstellbereich für die Geschwindigkeit ±10 %.



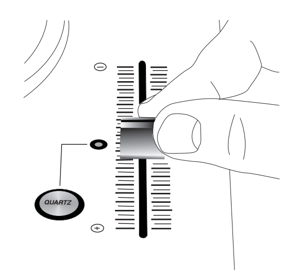
Drücken Sie die rechte Taste [**+/- 20**] zum Umschalten auf ±20 %.



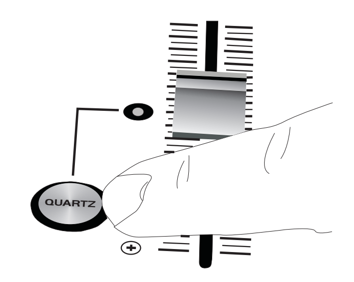
Für ±50 % drücken Sie die Tasten [**+/- 10**] und [**+/- 20**] gleichzeitig.



Zum Zurückschalten auf ±10 % drücken Sie linke Taste [**+/- 10**].
Zur Anzeige des gewählten Bereichs leuchtet die jeweilige Taste.

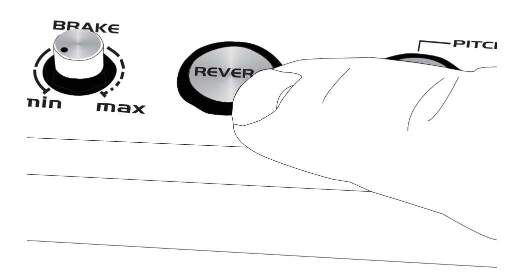


2 Verändern Sie die Geschwindigkeit mit dem Geschwindigkeitsregler. Schieben Sie den Regler nach oben, um die Geschwindigkeit zu verringern und nach unten, um die Geschwindigkeit zu erhöhen.



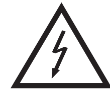
3 Drücken Sie die Taste [**QUARTZ**], um auf die Standardgeschwindigkeit zurückzu-schalten (Kontroll-LED für die Quarz-steuerung leuchtet).

Umschalten auf Rückwärtslauf



Mit der Taste [**REVERSE**] können Sie die Drehrichtung umschalten. Drücken Sie dazu jeweils kurz die Taste. Bei eingeschaltetem Rückwärtslauf leuchtet die Taste.

8. REINIGUNG UND WARTUNG



LEBENSGEFAHR!
Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Der Plattenspieler sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Verwenden Sie zum Entstauben der Abtastnadel und Schallplatten eine Carbonfaser-Plattenbürste (z. B. Artikel 10608985 Carbonfaser-Plattenreinigungsbürste).

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

Transport

Soll der Plattenspieler transportiert werden, sichern Sie bitte alle Bauteile des Gerätes in der Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

1 Stecken Sie die ggf. Schutzkappe für die Abtastnadel auf.
2 Sichern Sie den Tonarm mit dem Verriegelungshebel.
3 Schrauben Sie das Gegengewicht für den Tonarm durch Drehen im Uhrzeigersinn ab. Verpacken Sie es separat und transportgesichert.
4 Nehmen Sie den Plattenteller von der Achse und verpacken Sie ihn separat und transportgesichert.
5 Verwenden Sie bitte die Originalverpackung für Transporte.

9. ZUBEHÖR

Bei Bedarf kann ein Tonabnehmersystem oder eine Abtastnadel leicht ausgewechselt werden. Entsprechende Ersatzteile sind im Fachhandel erhältlich, z. B. das Tonabnehmersystem S-15 und die dazu passende Abtastnadel S-15 von OMNITRONIC.

Ein Ersatz-Systemträger (z. B. der Systemträger S-15 von OMNITRONIC) komplett mit einem Tonabnehmersystem ermöglicht bei Bedarf einen schnellen Austausch. Der Systemträger lässt sich einfach durch Ab- und Anschrauben auswechseln. Stellen Sie anschließend das Auflagewicht und den Antiskating-Wert neu ein.

Abdeckhaube für DD-5250 und DD-5220L	Best.-Nr. 10603006
Tonabnehmersystem OMNITRONIC S-15	Best.-Nr. 10606000
Headshell & System OMNITRONIC S-15	Best.-Nr. 10606001

10. TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	230 V AC, 50 Hz ~
Gesamtanschlusswert:	15 W
Typ:	Manueller Plattenspieler mit 3 Geschwindigkeiten
Antriebsart:	Quarzgesteuerter Direktantrieb
Motor:	Bürstenloser Gleichstrommotor
Plattenteller:	Ø 332 mm, 1400 g
Drehzahl:	33 1/3 U/Min., 45 U/Min. und 78 U/Min.
Drehzahlübergang:	<1 s
Rotationsrichtung:	Vorwärts/rückwärts
Geschwindigkeitsregelung:	±10 %, ±20 %, ±50 %
Anlaufmoment:	4,5 kg/cm
Gleichlaufschwankungen:	<0,1 % WRMS bei 33 1/3 U/Min.
Einstellbare Startzeit:	0,2-6 s
Einstellbare Bremszeit:	0,2-6 s
Frequenzgang:	20-20000 Hz
EQ RIAA:	50-20000 Hz
Rumpeln:	60 dB DIN B
Tonarm:	S-förmig mit Kardanaufhängung
Tonarmlänge:	230 mm
Einstellung der Tonarmhöhe:	8-10,5 mm
Überhang:	15 mm
Einstellbare Nadelauflagekraft:	2-5 g
Anti-Skating-Bereich:	0-3 g
Anschluss:	Stereo-Cinch, Umschaltung Line/Phono
Maße:	450 x 353 x 156 mm
Gewicht:	11 kg

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 12.10.2011 ©

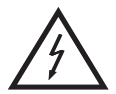


English

USER MANUAL



DJ Turntable



CAUTION!
Keep this device away from rain and moisture!
Unplug mains lead before opening the housing!

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to
- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

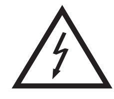
1. INTRODUCTION

Thank you for having chosen an OMNITRONIC turntable. If you follow the instructions given in this manual, we can assure you that you will enjoy this device for many years.

Unpack your turntable.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages on the A/C connection cable or on the casing, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

2. SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION!
Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.



Important:
Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

Always plug in the power plug least. Make sure that the power-switch is set to OFF position before you connect the device to the mains.

Keep away from heaters and other heating sources!
If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

Never put any liquids on the device or close to it. Should any liquid enter the device nevertheless, disconnect from mains immediately. Please let the device be checked by a qualified service technician before you operate it again. Any damages caused by liquids having entered the device are not subject to warranty!

This device falls under protection-class II and features a protective insulation.

Never let the power-cord come into contact with other cables! Handle the power-cord and all connections with the mains with particular caution!

Make sure that the available voltage is not higher than stated on the AC voltage selector.

Make sure that the power-cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power-cord from time to time.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power-cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power-cord.

CAUTION: Turn the amplifier on last and off first!

Please note that damages caused by manual modifications on the device or unauthorized operation by unqualified persons are not subject to warranty.

Keep away children and amateurs!

CAUTION: High volumes can cause hearing damage!

There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

3. OPERATING DETERMINATIONS

This device is a turntable suitable both for private application and for professional DJ operation. The turntable is equipped with a phono preamplifier and can therefore also be connected to a line input.

This product is allowed to be operated with an alternating current of 230 V, 50 Hz and was designed for indoor use only.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

When choosing the installation-spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

The ambient temperature must always be between 5° C and +35° C.

The relative humidity must not exceed 50 % with an ambient temperature of 35° C.

This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!
Never use solvents or aggressive detergents in order to clean the device! Rather use a soft and damp cloth.

Please use the original packaging if the device is to be transported.

Never remove the serial barcode from the device as this would make the guarantee void.

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, etc.

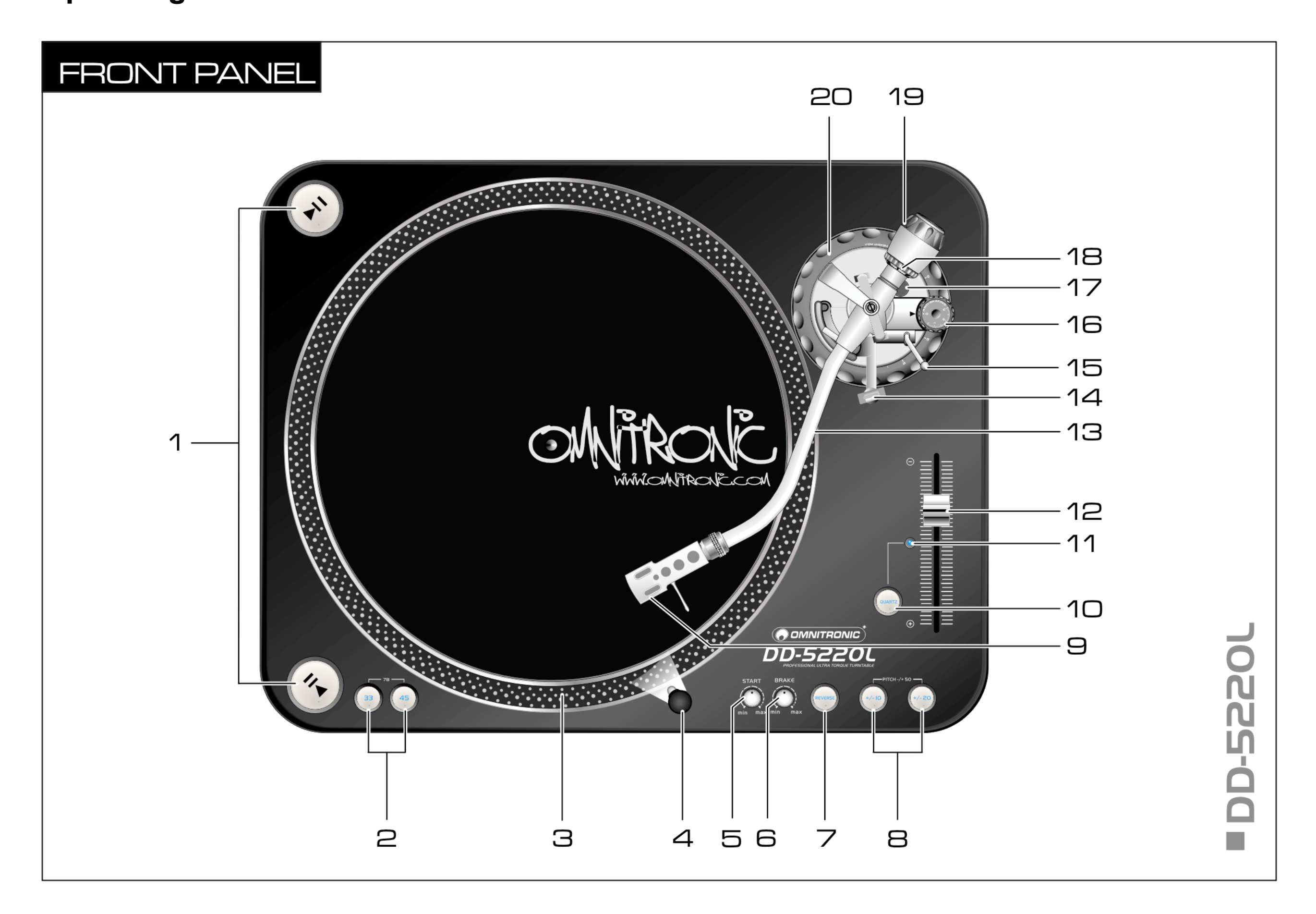
4. DESCRIPTION

Features

Direct drive DJ turntable "Ultra Torque" with switchable phono/line output

• Direct drive high-torque motor
• Quartz-controlled for highest speed precision
• 3 speeds (33 1/3, 45 and 78 RPM), pitch control ±10 %, ±20 %, ±50 %
• Selectable quartz-controlled pitch lock
• Quick start
• Adjustable start/stop time
• 2 large start/pause buttons
• Reverse run
• Plug-in LED target lamp
• Adjustable anti-skating
• Tone arm height adjustable
• Shock-absorbing and adjustable feet
• Switchable phono/line output
• Extremely resonance-free due to optimally combined components
• Platter and motor are directly connected for highest stability
• Recessed connections for easy case mounting
• Delivery includes slipmat and RCA cable
• Delivery without dust cover and pick-up system

Operating elements and connections



1 Start/pause buttons [► II]

2 Buttons to select speed
- for 33⅓ RPM press the left button (basic setting)
- for 45 RPM press the right button
- for 78 RPM press both buttons simultaneously
  To indicate the selected speed, the respective button lights up.

3 Platter

4 Target light

5 Button START
To adjust the speed by which the turntable platter is started.

6 Button BRAKE
To adjust the speed by which the turntable platter is braked while stopping.

7 Button REVERSE
To switch between forward and reverse run.

8 Buttons to select speed range
- for 10 % press the left button (basic setting)
- for 20 % press the right button
- for 50 % press both buttons simultaneously
  To indicate the selected speed, the respective button lights up.

9 Headshell for phono cartridge system

10 Button QUARTZ
To switch between:
- the standard speed (basic setting): blue LED lights up
- the speed adjusted with the pitch control: blue LED off

11 LED for quartz control
Lights up at standard speed (basic setting).

12 Pitch control (max. ±50 %)

13 Tone arm

14 Tone arm rest with locking lever

15 Tone arm lift

16 Anti-skating adjustment

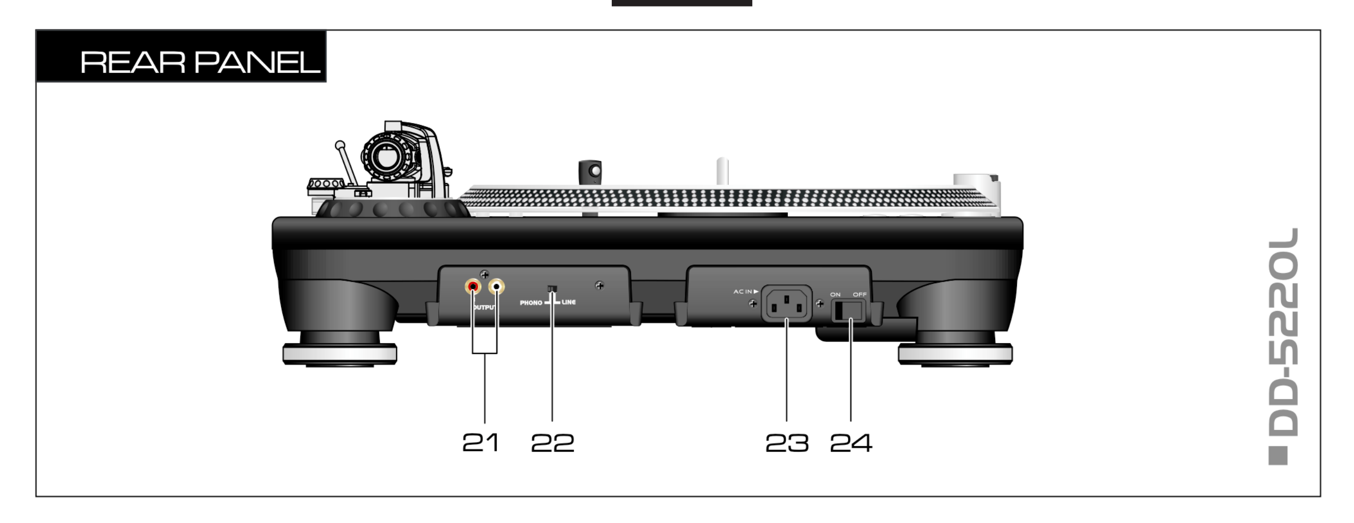
17 Locking lever for the height adjustment

18 Counterweight scale

19 Counterweight for the tone arm

20 Height adjustment for the tone arm

REAR PANEL



21 Analog audio output (stereo RCA)
For connection to a line input or phono input, e.g. of an amplifier or mixer.

22 Selector switch PHONO/LINE
Switches the audio level of the analog audio output
• [**PHONO**] for connection to a phono input
• [**LINE**] for connection to a line input

23 AC connection
Plug in the supplied power cable here.

24 Power on/off

5. ASSEMBLY AND BASIC ADJUSTMENTS

The headshell, the turntable platter and the counterweight for the tone arm are separately packed to prevent damage to the turntable during transportation. After unpacking, the parts can be easily assembled. The packing material should be kept for transportation purposes.

Mounting the turntable platter

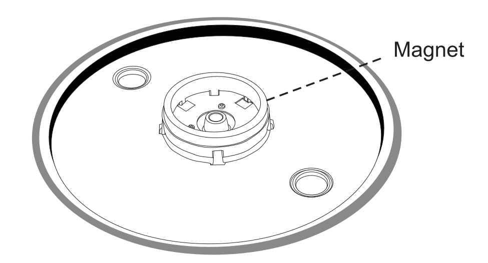


Fig. 1: Platter

1 Set up the turntable on a plane, stable ground and place the turntable platter on the axle of the turntable.

2 Place the supplied slipmat on the turntable platter.

Mounting the headshell

1 Refer to the manufacturer's instructions of your cartridge system and place the protective cap on the stylus.

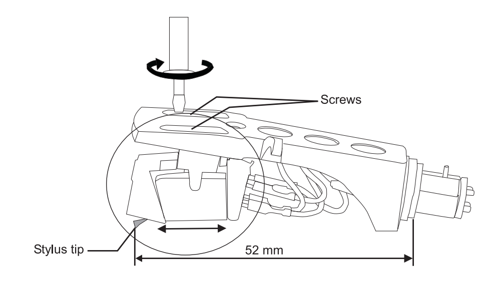


Fig. 2: Cartridge system

2 Take the headshell out of one of the two lateral polystyrene wrappings and screw your phono cartridge system on the support. Only tighten the screws on the loosely so that you can still move the system. Put on the wires as follows:

Color	Channel, Pole
white	left channel positive pole
blue	left channel negative pole
red	right channel positive pole
green	right channel negative pole

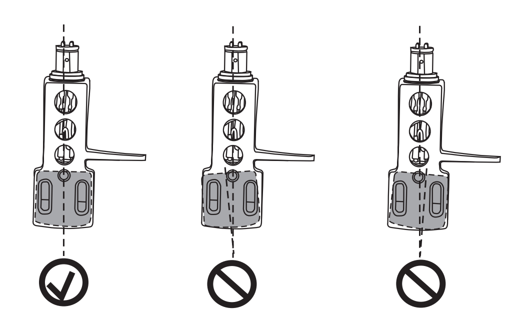


Fig. 3: Tone arm balance

3 For optimized pick-up the overhang – the distance between the stylus and the axle of the turntable – should be set to 15 mm. Make sure that the system is centered (correct azimuth) and the screws are fixed (Fig. 3).

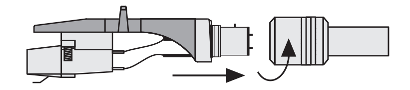


Fig. 4: Mounting the headshell

4 Place the headshell onto the front end of the tone arm and secure it with the locking nut (Fig. 4).

Mounting the counterweight for the tone arm

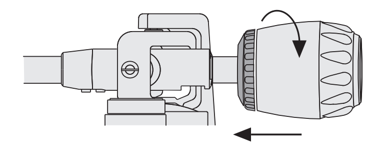


Fig. 5: Mounting the counterweight

Take the counterweight out of one of the two lateral polystyrene wrappings and place it on the rear end of the tone arm until it locks into the place. The counterweight is then used for precise adjustment of the stylus pressure on the record (Fig. 5).

Adjusting the stylus pressure

1 Turn the anti-skating knob counterclockwise to [**0**].

2 Place the lever for the tone arm lift in the front position.

3 Open the tone arm locking lever to the right. Seize the handle of the tone arm and lead it carefully just before the turntable platter so that it can be moved upwards and downwards.

Attention! The stylus must not hit against anything.

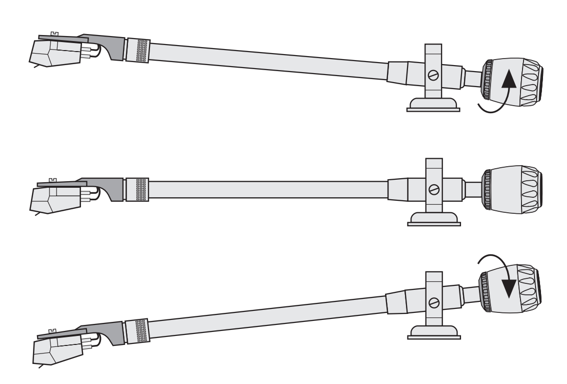


Fig. 5: Tone arm balance

4 Lead the tone arm with the left hand to the side so that the stylus does not hit against the turntable platter. With the right hand turn the counterweight so that the tone arm remains exactly in a horizontal position and does not move upwards or downwards (Fig. 5).

- If the tone arm moves upwards, turn the counterweight counterclockwise.
- If the tone arm moves downwards, turn the counterweight clockwise.

5 Put the tone arm back onto the tone arm support and secure it with the locking lever.

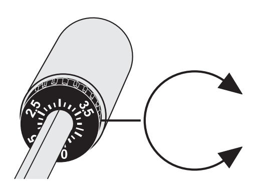


Fig. 6: Scale ring

6 The counterweight is provided with a black rotary ring with a scale. The marking line on the tone arm points to a value on this scale. Without turning the counterweight, only turn the ring to [**0**] (Fig. 6).



Fig. 7: Stylus pressure adjustment

7 The scale indicates the stylus pressure in grams. For this purpose, turn the counterweight (with the scale) counterclockwise until the marking line on the tone arm points to the desired weight. (Fig. 7). Refer to your manufacturer's instructions.

Adjusting the anti-skating facility

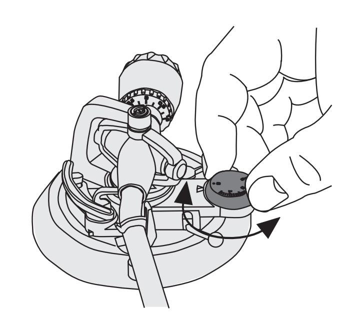


Fig. 8: Adjusting anti-skating

When playing a record, forces occur on the stylus which are compensated by the anti-skating facility. For this purpose, adjust the anti-skating knob from [**0**] to the value which equals the stylus pressure. The value is indicated on the knob (Fig. 8).

Adjusting the height of the tone arm support

The tone arm height varies depending on the phono cartridge system and the underlayer placed on the turntable platter. To ensure perfect pick-up the height of the tone arm support can be matched in six steps.

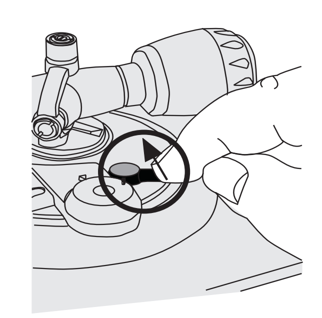


Fig. 9 Unlocking the adjustment ring

1 Turn the locking lever counterclockwise (Fig. 9).

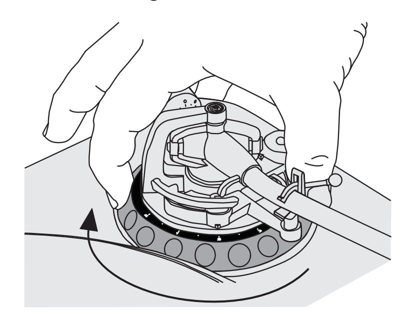


Fig. 10: Adjusting the height

2 By means of the adjustment ring lift the tone arm support within the range by up to 6 mm; the default setting is 0 mm (Fig. 10). Make your adjustment according to the following table:

Height of cartridge system in mm	Adjusting ring
15	0
16	1
17	2
18	3
19	4
20	5
21	6

3 Subsequently, fix the height of the tone arm support by turning the locking level

Mounting the target light

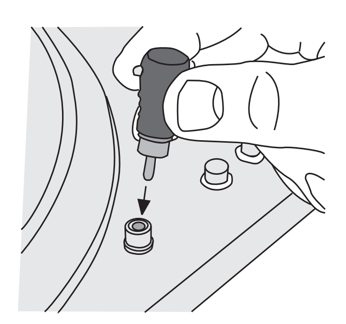


Fig. 11 Connecting the target light

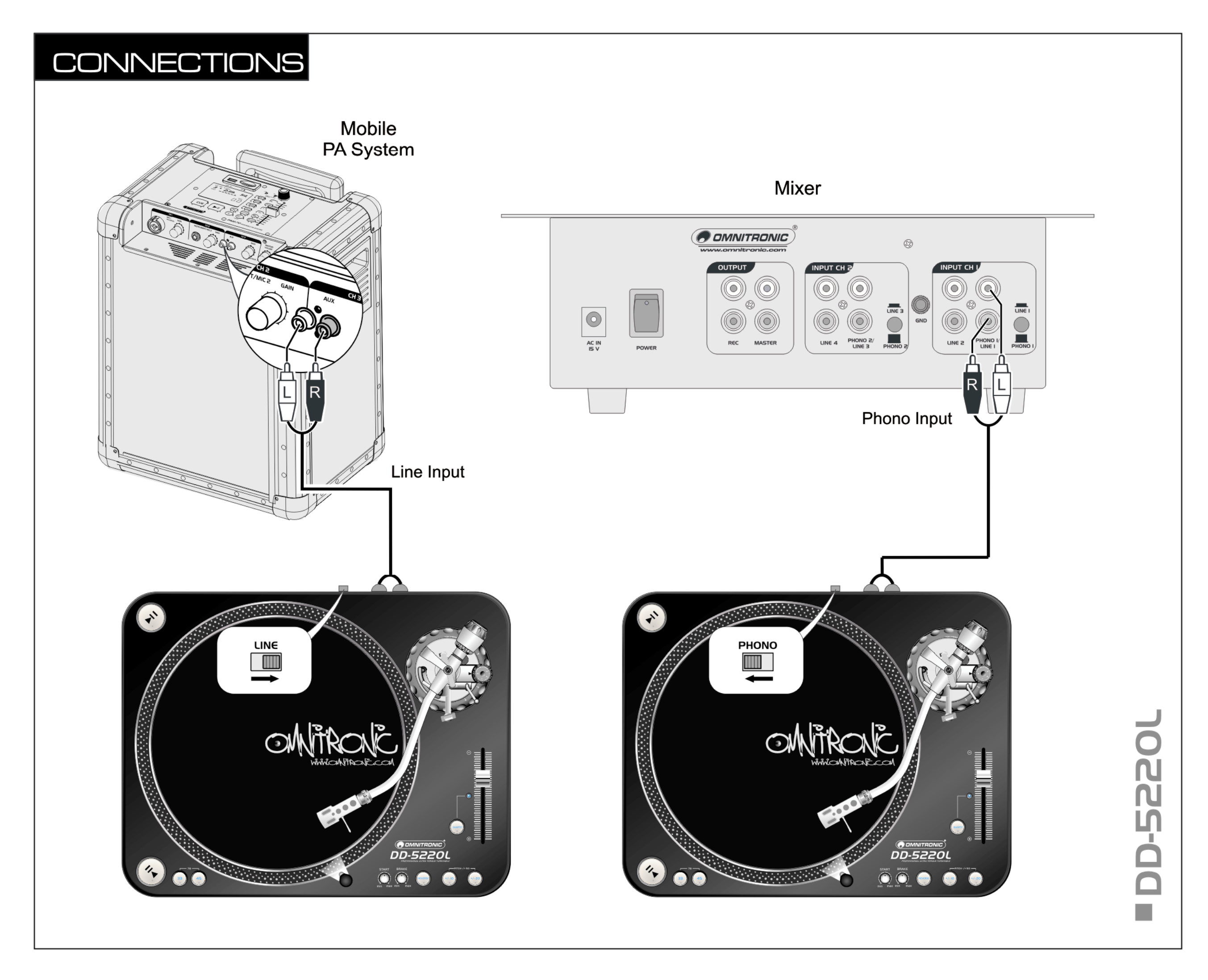
Take the target light out of one of the two lateral polystyrene wrappings and plug it into the corresponding RCA jack (Fig. 11). The target light activates automatically when switching on the power. Adjust the light freely in a range of 360°.



Caution!

Never connect any other plugs, e.g. mixer inputs etc. to this jack! Otherwise, danger of heavy equipment damage.

6. CONNECTIONS



Prior to connecting or changing existing connections switch off the turntable.

1 Connect the analog audio output of the turntable with the supplied RCA cable to the corresponding input jacks at the amplifier or mixer. Make sure that the right/left occupation (plug color red/white) is the same at both units.

- When connecting to input jacks for a turntable set the sliding switch [**PHONO/LINE**] to position [**PHONO**].
- When connecting to input jacks for units with line level set the sliding switch [**PHONO/LINE**] to position [**LINE**].

2 Connect the supplied power supply cable to the corresponding input and the mains plug to a socket (230 V AC, 50 Hz ~).

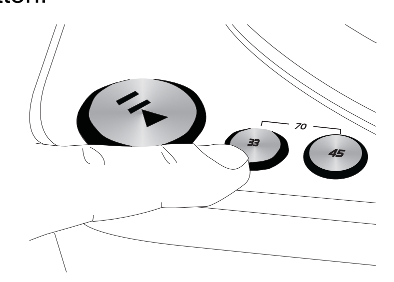
If the device will be directly connected with the local power supply network, a disconnection switch with a minimum opening of 3 mm at every pole has to be included in the permanent electrical installation. The device must only be connected with an electric installation carried out in compliance with the IEC-standards. The electric installation must be equipped with a Residual Current Device (RCD) with a maximum fault current of 30 mA.

7. OPERATION

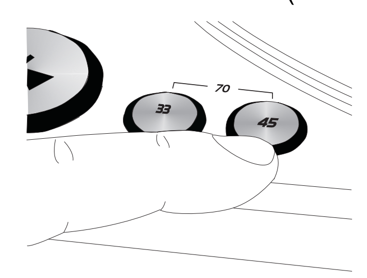
Playing a record

1 Switch on the turntable with the power switch. The target light lights up.

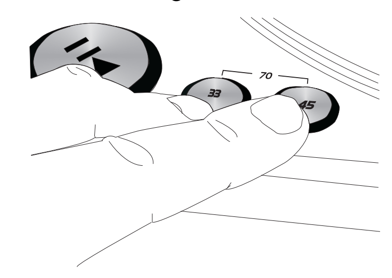
2 To select the speed, press the corresponding button:



- for 33⅓ RPM the left button (basic setting)



- for 45 RPM the right button

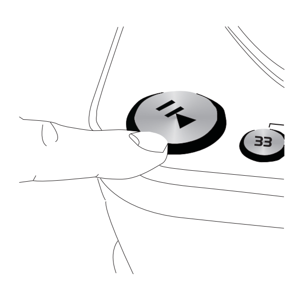


- for 78 RPM both buttons simultaneously
  To indicate the selected speed, the respective button lights up.

3 Put on the record. For 7" records, use the adapter.

4 Open the locking lever for the tone arm to the right. To lift the tone arm, place the lever for the tone arm lift to the rear position.

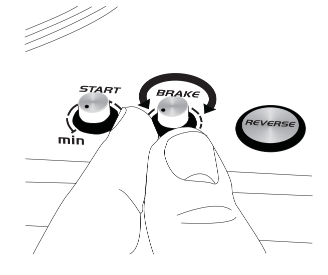
5 Seize the handle of the tone arm, and place the stylus above the beginning or the desired spot on the record. Place the lever for the tone arm lift to the front position. The tone arm is slowly lowered onto the record.



6 Press the start/pause button [▶⏸]. The turntable platter starts to rotate. While playing, the record can be stopped at any place and be restarted with the start/pause button [▶⏸].



7 To obtain a slow start of the record, turn the control [**START**] to the right correspondingly. To start as quickly as possible, turn the control to the left stop.



8 To obtain a slow braking of the record, turn the control [**BRAKE**] to the left correspondingly. To stop as quickly as possible, turn the control to the left stop.

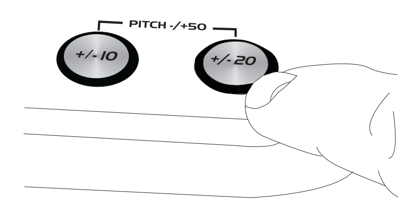
9 To stop the playing, lift the tone arm with the tone arm lift and put it back onto the tone arm support by hand. Stop the turntable platter with the start/pause button [▶⏸].

10 After use of the turntable, secure the tone arm with the locking lever and switch off the unit with the power switch.

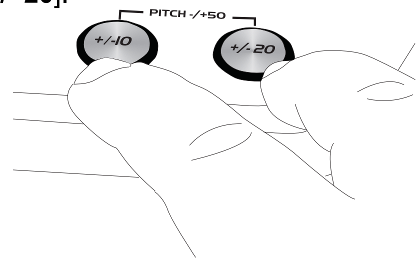
Adjusting the speed

The speed of the turntable and thus the pitch of a title can be increased or reduced by up to 50 % with the pitch control. With the control in mid-position, the turntable plays at the exact, quartz-controlled standard speed (0 % speed deviation).

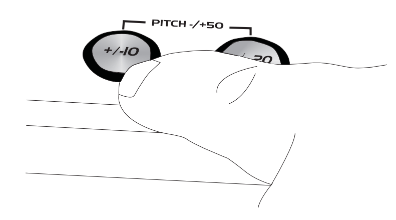
1 As a basic setting after switching on, the adjusting range for the speed is ±10 %.



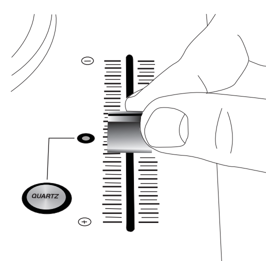
To switch to ±20 % press the right button [**+/- 20**].



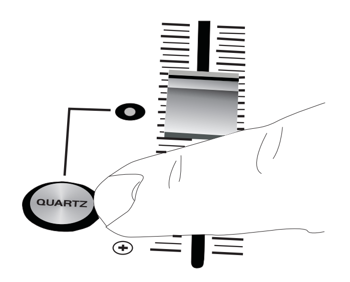
To switch to ±50 % press the buttons [**+/- 10**] and [**+/- 20**] simultaneously.



To return to ±10 % press the left button [**+/- 10**].
To indicate the selected range, the respective button lights up.

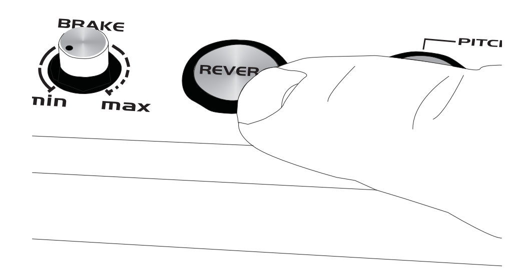


2 Change the speed with the pitch control. Slide it up to decrease the pitch, slide it down to increase the pitch.



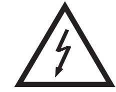
3 To switch back to the standard speed, press the button [**QUARTZ**] (control LED for crystal control lights up).

Switching to reverse run



With the button [**REVERSE**] you can switch over the sense of rotation. For this purpose shortly press the button. With the reverse run switched on, the button lights up.

8. CLEANING AND MAINTENANCE



DANGER TO LIFE!
Disconnect from mains before starting maintenance operation!

We recommend a frequent cleaning of the turntable. Please use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents! For dusting the stylus and the records, use a carbon fiber brush for records (e.g. item 10608985 carbon fibber brush). There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Should you need any spare parts, please use genuine parts. Should you have further questions, please contact your dealer.

Transport

For dispatching the turntable pay attention that all components of the unit are only packed in their original packing material and/or are especially secured for transportation.

1 Place the protective cap on the stylus.
2 Secure the tone arm with the locking lever.
3 Unscrew the counterweight for the tone arm by turning it clockwise and pack it separately and secured for transportation.
4 Remove the turntable platter from the axle and pack it separately and secured for transportation.
5 Please use the original packing box.

9. ACCESSORIES

If required, a phono cartridge system or a stylus can easily be replaced. The corresponding replacement parts are available from the retailer, e. g. the magnetic phono cartridge system S-15 and the matching stylus S-15 by OMNITRONIC.

A replacement headshell (e. g. the headshell S-15 by OMNITRONIC) including a phono cartridge system allows an immediate replacement. The headshell can easily be replaced by unscrewing the existing one and screwing on the new one. After the replacement readjust the stylus pressure and the anti-skating value.

Dust-cover for DD-5250 and DD-5220L	No. 10603006
Pick-up system OMNITRONIC S-15	No. 10606000
Headshell & pick-up system OMNITRONIC S-15	No. 10606001

10. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	230 V AC, 50 Hz ~
Power consumption:	15 W
Type:	3-speed full manual turntable
Drive method:	Quartz-controlled direct drive
Motor:	Brushless DC motor
Turntable platter:	Ø 332 mm, 1400 g
Speed:	33 1/3 RPM, 45 RPM and 78 RPM
Speed change time:	<1 sec
Rotation-direction:	Forwards/backwards
Pitch adjustment:	±10 %, ±20 %, ±50 %
Initial torque:	4.5 kg/cm
Wow and flutter:	<0.1 % WRMS at 33 1/3 U/min
Adjustable start time:	0,2-6 sec
Adjustable brake time:	0,2-6 sec
Frequency range:	20-20000 Hz
EQ RIAA:	50-20000 Hz
Rumble:	60 dB DIN B
Tone arm:	S-shape with Cardan's suspension
Tone arm length:	230 mm
Adjustable tone arm height:	8-10.5 mm
Overhang:	15 mm
Adjustable stylus pressure	2-5 g
Anti-skating range:	0-3 g
Connection:	1 x stereo RCA Line/phono, switchable
Dimensions:	450 x 353 x 156 mm
Weight:	11 kg

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 12.10.2011 ©